

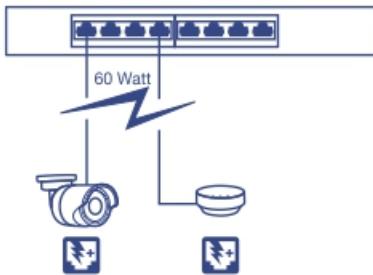


Switch 8 portas Gigabit PoE+ EdgeSmart

TPE-TG44ES (v1.0R)

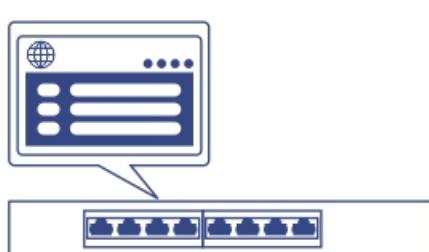
- 4 x portas Gigabit PoE+
- 4 x portas Gigabit
- Potência de energia disponível para PoE: 60W
- Interface de controle baseada na Internet e fácil de usar
- Suporta LACP, VLAN, QoS e IGMP Snooping
- Controle de largura de banda por porta
- 16Gbps de capacidade de comutação
- IEEE 802.1p QoS com suporte a queue scheduling
- Design compacto sem ventilador
- Caixa metálica montável na parede

O switch de 8 portas Gigabit PoE+ EdgeSmart da TRENDnet, modelo TPE-TG44ES, é uma solução econômica para aplicações Gigabit PoE+ de alta velocidade. Esse switch EdgeSmart possui os recursos dos switches gerenciados mais usados, reduzindo a sua complexidade. A interface de gerenciamento web-based oferece recursos para controle de tráfego, solução de problemas, controles de acesso e monitoramento. O TPE-TG44ES da TRENDnet fornece quatro portas Gigabit PoE+ e quatro gigabit não PoE. O padrão PoE+ fornece até 30W de potência por porta para dispositivos como pontos de acesso sem fio de alta potência, câmeras IP PTZ (Pan/Tilt/Zoom) e sistemas de telefonia VoIP.



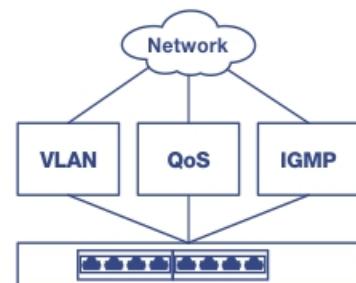
PoE

Um budget de energia PoE de 60W, suporta até quatro dispositivos Power over Ethernet.



Gerenciamento EdgeSmart

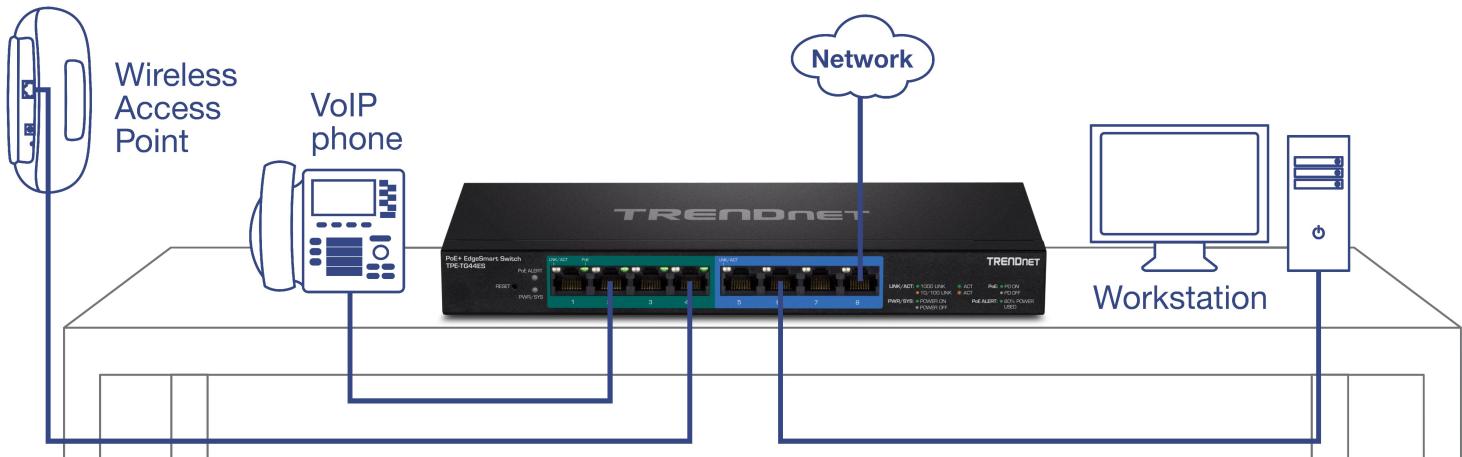
Fornece um gerenciamento de interface gráfica baseado na Internet e fácil de usar para reduzir a complexidade de configuração do switch e oferece uma configuração dos recursos de gerenciamento SMB usados mais comumente para facilitar a instalação.



Flexibilidade de integração

Os recursos gerenciados incluem VLAN, IGMP Snooping e QoS para integração de rede.

Projeto de rede



**Portas**

Quatro portas PoE+ Gigabit e quatro portas gigabit fornecem uma capacidade de comutação de 16Gbps

**PoE**

Provê até 30W de potência PoE+ por porta PoE com um orçamento de energia total de 60W

**Design compacto**

Com um design compacto e leve, este switch é adequado para instalações de mesa. Seu projeto fanless é perfeito para ambientes que requerem operação silenciosa

**Gerenciamento de rede**

Uma ampla gama de configurações de rede são suportadas: agregação de link 802.3ad, VLAN 802.1Q, controles de largura de banda, IGMP, detecção de loopback, espelhamento de portas e 802.1p (QoS)

**Solução de problemas**

Estatísticas de tráfego e auxílio de teste de diagnóstico de cabo na solução de problemas de rede

**Estrutura**

Caixa metálica compacta montável em parede

**Indicadores LED**

Indicadores LED para comunicação do estado da porta

Especificações

Padrão

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3af (15.4 Watts/porta)
- IEEE 802.3at (30 Watts/porta)
- IEEE 802.3az

Interface

- 4 x portas gigabit PoE+ (1-4)
- 4 portas Gigabit (5-8)
- LEDs Indicadores
- Botão de reinicialização

Taxa de transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)

Desempenho

- Switch Fabric: 16 Gbps
- RAM buffer: 192 KB
- MAC Tabela de Endereços: entradas de 4K
- Jumbo Frames: 9 Kbytes
- Taxa de encaminhamento: 11.9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Gestão

- Interface gráfica baseada em Internet HTTP
- Backup/Restore da configuração
- Atualização de firmware

Agregação de links

- LACP dinâmico 802.3ad

Qualidade do serviço (QoS)

- QoS Port-based
- Classe do Serviço 802.1p (CoS)
- Controle de Banda/Limitação de Taxa por Porta (Limite Mínimo: 512Kbps)
- Programação de fila: prioridade estrita, programador de rodízio ponderado (WRR)

VLAN

- VLAN Port-based
- 802.1Q Tagged VLAN
- Até 32 grupos de VLAN , Intervalo de ID 1 - 4094

Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3
- Bloqueio de fontes de multicast desconhecidas
- Até 128 entradas multicast

Espelho da porta

- Um a um
- Muitos-para-um
- Controlo de acessos
- Lista de acesso de Host Confiável/IP

Storm Control

- Broadcast (Limite Mínimo: 512Kbps)
- Multicast (Limite Mínimo: 512Kbps)
- Falha de Lookup destino (DLF) (Limite Mínimo: 512Kbps)
- Detecção de Loopback

Características especiais

- Suporta PoE+
- Ligar/desligar poupança de energia 802.3az
- Montagem em parede

Alimentação

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2.5 A

- Saída: 55V DC, 1.3A adaptador de energia externo

- Consumo: 65.28 W (máx.)

PoE

- PoE budget: 60W
- 802.3at: Até 30 W por porta (portas 1-4)
- Modo A: Pinos 1, 2 para energia (+) e pinos 3, 6 para energia (-)
- Classificação automática de DE
- Proteção contra sobrecorrente/curto-circuito

Ventoínhas/ácoustica

- Design sem ventilador

MTBF

- 1.089.244 horas

Temperatura de operação

- 0 – 50°C (32 - 122°F)

Umidade de operação

- Max. 95% sem condensação

Dimensões

- 240 x 105 x 27 mm (9.45 x 4.1 x 1.06 pol.)
- Montagem em parede

Peso

- 576 g (20.3 oz.)

Certificações

- CE
- FCC

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TPE-TG44ES
- Guia de Instalação Rápido
- CD-ROM (Manual do Usuário)
- Adaptador de energia (55V DC, 1.3 A)